	of Claims	

Application No.	Applicant(s)
10/004,271	CAUCHON ET AL.
Examiner	Art Unit
Laurie Ries	2176

J	Rejected	-	-	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	-	÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A		Appeal
C)	Objected

Claim			Ц	L			_	ı			ı					_			ı	L
Tell Tell <td< td=""><td>Cla</td><td>aim</td><td>_</td><td></td><td></td><td>I</td><td>Date</td><td> e</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td> </td><td>Cla</td><td>im</td><td>Γ</td><td>_</td><td>-</td><td></td><td></td><td>e</td></td<>	Cla	aim	_			I	Date	 e		_	_		Cla	im	Γ	_	-			e
2 V			9/3/04																	
2 N 52 53 4 4 54 4 54 55 66 N 55 66 N 55 66 N 57 8 8 58 9 59 9 60 60 60 60 61 11 62 63 33 14 64 64 64 64 64 64 64 64 64 65 65 66 66 67 71 71 71 71 71 72 72 72 73 72 72 73 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 72 78 79 30 30 30 30 80 33 33 34		1	1	-	_					_				51					$\overline{}$	ţ
3 N 53 4 N 55 5 N 56 7 N 56 7 N 57 8 58 59 10 60 60 11 61 61 12 62 63 13 63 64 14 64 64 15 65 65 16 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 30 80 31 81 81 32 82 33 33 83 84 35 85 86 37 77 77 28 79 99 30 80 83							_			\vdash		[]		52						İ
5 \$\sqrt{1}\$ 6 \$\sqrt{1}\$ 7 \$\sqrt{1}\$ 8 \$\sqrt{56}\$ 9 \$\sqrt{60}\$ 10 \$\sqrt{60}\$ 11 \$\sqrt{61}\$ 12 \$\sqrt{62}\$ 13 \$\sqrt{63}\$ 14 \$\sqrt{64}\$ 15 \$\sqrt{63}\$ 16 \$\sqrt{66}\$ 17 \$\sqrt{68}\$ 19 \$\sqrt{69}\$ 20 \$\sqrt{70}\$ 21 \$\sqrt{71}\$ 22 \$\sqrt{73}\$ 23 \$\sqrt{73}\$ 24 \$\sqrt{74}\$ 25 \$\sqrt{75}\$ 26 \$\sqrt{76}\$ 27 \$\sqrt{77}\$ 28 \$\sqrt{78}\$ 29 \$\sqrt{79}\$ 30 \$\sqrt{80}\$ 31 \$\sqrt{81}\$ 32 \$\sqrt{82}\$ 33 \$\sqrt{83}\$ 34 \$\sqrt{84}\$ 35 \$\sqrt{86}\$ 36 \$\sqrt{86}\$ 37 \$\sqrt{87}\$			1											53						Ţ
6 √ 7 √ 8 57 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 <		4					Γ					1								I
7 V 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96		5										} {								I
8 9 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 47 97														56						ļ
9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 36 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 47 97			1	L	_	<u> </u>	_	L		_		[]							_	ļ
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 99 <td></td> <td></td> <td>匚</td> <td></td> <td>_</td> <td>L_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>ļ</td>			匚		_	L_	_	<u> </u>	L						_	L			_	ļ
11 12 61 62 13 63 64 65 14 65 65 66 15 66 67 67 18 68 69 70 19 69 70 71 21 72 73 74 22 73 74 74 25 75 76 77 28 79 30 80 31 31 81 82 33 83 84 83 34 35 85 85 36 86 87 87 38 88 88 89 40 90 90 41 41 91 92 93 43 94 94 99			L_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	L	1 1			_	_			_	ł
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	_	1			<u> </u>	_	_	L	_	ł
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		11	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1-	├_	├-	_			67	_	<u> </u>		-	-	ł
14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 38 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>		ļ	-	├-	-	 	├	-	, ,		62	_	 	_	-	-	ļ.
15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	 		-	├		├-	}-				64	_	\vdash	_	-		ł
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		14	⊢	-	-	{—	-	├	 -	-	-	1		65	-	-	H	\vdash	-	ł
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99			-	-	├-	 —	-	-	-	-	-	1			<u> </u>	┝╌		-	\vdash	ł
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┝	-	}—	⊢	├	-	├—	-	-			67	Η.	-	_	-	┝	ł
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			┝	-	-	-	├	┝	├-		-				-	<u> </u>	Η.	-	-	ł
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	├─	-	├	├	├	-	-				\vdash	\vdash		Н	├	ł
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			┢	\vdash	-	-	\vdash	╁	╁╌	-				70	H	-	-	Н	\vdash	f
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			-	 -	┢	┢	-	┢	-	-	-	1 1			-	<u> </u>	_	H	<u> </u>	ł
23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		22	\vdash	\vdash		1	\vdash	<u> </u>	-	-				72				\vdash	\vdash	t
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-		\vdash		_	1	<u> </u>									\vdash	t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99					Γ			1		_		lì		74					$\overline{}$	t
27 28 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99				T-	Γ															ţ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26										1		76						Ī
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		27										l								I
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	L	_	<u></u>	_	L	L	L										l
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	_	匚		<u> </u>											_		ļ
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	L		<u> </u>				<u> </u>					L.			_	ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	_	\square	ļ	_			81		L	Щ	_	<u> </u>	1
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	<u> </u>		<u> </u>	├-	<u> </u>	_	_	 	_				_	L-	-	_	<u> </u>	ł
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				ļ	 	-	1—	_	-	<u> </u>	! —			83	<u> </u>	<u> </u>	-	_	L	ł
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	-	-	\vdash	-	-		-			84	-	-	Щ	_	<u> </u>	ł
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-			┝		-	-	-	-					-	\vdash	_	_	ł
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37			-	-	-	-	-	-	\vdash	[87		-	Н	H	_	ł
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	 	-	-	┢	\vdash	-		┢	\vdash						-	-	┝	ł
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	-	-	 -	┢		-	-			} }			-	-		-	H	ł
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	_	-	-	1	-				} }		90			-	-	 	t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_				\vdash		ļ	_		_	_	_		_	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42			_		_					li		92			\neg			t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43					Γ					[t
46 96 97 97 48 98 99 99 99		44												94						t
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						L								95						I
48 49 98 99		46		L	Ľ	Ĺ						[[ĺ
49 99 99			_	<u> </u>	L_	<u>L</u>	<u> </u>]						Ĺ	ĺ
50 99 100				_	_	<u> </u>	L-	\square	<u> </u>	!	Ш			98	Ш	\perp	Ш	L	L	1
		49	Щ	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\Box			99	-	_	\vdash	_	_	1
		50				L	L	L	Щ,	L		Į		100		L_	L	L	L_	Į

Cla	aim	<u> </u>	_			Date	_			_
					ΓĪ		_		_	\dashv
<u>_</u>	Original								[
Final	Ē	1								
	0)
	101	-	-	\vdash		-		_	-	
	101 102	-	├─	-	\vdash	-		<u> </u>	-	Н
	102		<u> </u>	<u> </u>	-	Н	<u> </u>	<u> </u>	-	Н
	103 104	-	-	 -		-		-	<u> </u>	\dashv
	105		-	┝╌				\vdash		\dashv
	106		-	\vdash	\vdash	\vdash		-	-	Н
	103	-	-	<u> </u>	-	_		⊢	<u> </u>	Н
	107		-	┝		_			<u> </u>	\dashv
	108 109		-	-		\vdash	-	_	-	\vdash
	110	-	-	┝	-	<u> </u>		-		\dashv
	111	-	-	-	\vdash	H		-	-	\vdash
	112	-	├	-	-	<u> </u>	<u> </u>			\dashv
	112		 	-	-	-		\vdash	<u> </u>	
	113 114		 	<u> </u>	-	<u> </u>		⊢-	├-	$\vdash \dashv$
	115		-	-	-	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash \vdash$
<u> </u>	116		-	-	-	-	<u> </u>	├-	<u> </u>	$\vdash \vdash$
<u> </u>	117	 	-		<u> </u>			├	<u> </u>	\vdash
	11/		 	 	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \dashv$
	118 119		-	-		<u> </u>	<u> </u>			$\vdash \dashv$
	119	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	-	-	\vdash
	120 121 122			-		-				\vdash
-	121	 		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	 	<u> </u>	
	122	├—	├	<u> </u>	<u> </u>	├		├~		$\vdash\dashv$
	123	-			-	-	├-	-		\vdash
	123 124 125	├-	-	-	-	 		├-	-	H
_	125	-		-	-	-		├	-	\vdash
	126 127	-		-	-					
	128	-	-		-			├-	-	\vdash
	128 129	\vdash	 	-	-		-	-	-	Н
	130	├─	-	-	<u> </u>			┝┈	-	\vdash
	131	-	 -	-	-				-	\vdash
	132	 	-	 	 -		├~~		-	$\vdash \vdash$
	132	-		-	-		 	-		H
	133 134	-	-	-	-			 -	-	H
-	135			-			-	 	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	136	-	-	-	 			 		$\vdash \vdash$
_	137	1	 	-	-	-	-	<u> </u>		\vdash
	138	1	-		_		 	t^-		Н
	139	_	1	-			 	\vdash		\vdash
	140	-	\vdash	-	-	-	-	 		\vdash
-	141	 			_			<u> </u>	 	
	142		-	\vdash	 	-	Ι	\vdash		$\vdash \vdash$
	143	 	\vdash	-	-		-	 		Н
-	144	_			_	<u> </u>				
	145	 		Н	-	-	_	_		
	146	 			-	Ι	-	t-	Γ-	
	147	t				Ι-	_			М
	148	\vdash					1			\neg
	149	-		<u> </u>	-					М
	150				-	-	_			\Box
نــــا		L-		ئــــا		ــــا	-			